

## DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL .....  | i        |
| LEMBAR HAK CIPTA .....   | ii       |
| LEMBAR PENGESAHAN .....  | iii      |
| PERNYATAAN .....   | iv       |
| ABSTRAK .....  | v        |
| KATA PENGANTAR .....   | vii      |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....  | viii     |
| DAFTAR ISI .....   | x        |
| DAFTAR TABEL .....   | xii      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xiii     |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xiv      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>   | <b>1</b> |
| A. Latar Belakang .....  | 1        |
| B. Rumusan Masalah .....   | 3        |
| C. Pertanyaan Penelitian .....   | 3        |
| D. Batasan Masalah .....   | 4        |
| E. Tujuan Penelitian.....  | 4        |
| F. Manfaat Hasil Penelitian .....  | 5        |
| <br><b>BAB II PENGGUNAAN ARTIKEL ILMIAH BIOLOGI UNTUK<br/>MEMUNCULKAN KREATIVITAS RANCANGAN PENELITIAN<br/>PESERTA KIR</b> |          |
| A. Penggunaan Artikel Ilmiah Biologi .....   | 6        |
| B. Artikel Ilmiah.....   | 10       |
| C. Kreativitas .....   | 14       |
| D. Rancangan Penelitian (Proposal Penelitian) .....  | 25       |
| E. Hasil Penelitian yang Relevan .....   | 28       |
| <br><b>BAB III METODE PENELITIAN</b>   |          |
| A. Lokasi dan Subjek Penelitian .....  | 29       |
| B. Metode Penelitian.....  | 29       |
| C. Definisi Operasional.....   | 29       |

|   |           |
|---|-----------|
| D. Instrumen Penelitian.....  | 30        |
| E. Prosedur Penelitian.....   | 32        |
| F. Teknik Pengumpulan Data.....   | 34        |
| G. Teknik Analisis Data.....  | 35        |
| H. Alur Penelitian.....   | 39        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>   |           |
| A. Kriteria Artikel Ilmiah Biologi yang Cocok Bagi Peserta KIR.....   | 40        |
| B. Proses Munculnya Ide Rancangan Penelitian Peserta KIR .....  | 52        |
| C. Kebaruan ( <i>Novelty</i> ) Rancangan Penelitian.....  | 61        |
| D. Kebergunaan ( <i>Usefulness</i> ) Rancangan Penelitian .....   | 66        |
| E. Kreativitas Rancangan Penelitian Berdasarkan Aspek Dapat Dimengerti Orang Lain ( <i>Understandable</i> ) ..... | 72        |
| F. Tanggapan Peserta KIR Terhadap Kegiatan Mempelajari Artikel Ilmiah Biologi .....                               | 80        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>   |           |
| A. Kesimpulan.....  | 83        |
| B. Saran.....   | 84        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>86</b> |

## DAFTAR TABEL

| Tabel  | Halaman |
|--|---------|
| 3.1 Jenis Instrumen, Tujuan, dan Sumber Data .....   | 30      |
| 3.2 Kategorisasi Persentase Ketercapaian Presentasi Rancangan Penelitian .....                                       | 36      |
| 3.3 Kategori Persentase Angket .....   | 37      |
| 4.1 Analisis Hasil Kajian Artikel Ilmiah Biologi dan Persepsi Peserta KIR Terhadap Kesulitan Mengkaji Artikel.....   | 41      |
| 4.2 Sumber Ide Rancangan Penelitian .....  | 54      |
| 4.3. Kreativitas Rancangan Penelitian Berdasarkan Tingkat Kebaruan ( <i>Novelty</i> ) .....                          | 62      |
| 4.4 Kreativitas Rancangan Penelitian Berdasarkan Tingkat Kebergunaan ( <i>Usefulness</i> ) .....                     | 67      |
| 4.5 Kreativitas Rancangan Penelitian Berdasarkan Tingkat Dapat Dimengerti Orang Lain ( <i>Understandable</i> ) ..... | 72      |
| 4.6 Hasil Penilaian Presentasi Rancangan Penelitian .....  | 79      |
| 4.7 Respon Peserta KIR Terhadap Kegiatan Mempelajari Artikel Ilmiah Biologi  | 80      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran  | Halaman |
|---|---------|
| <b>A.PERANGKAT KEGIATAN MEMPELAJARI ARTIKEL ILMIAH BIOLOGI</b>                                      |         |
| A.1. Desain Instruksional .....   | 91      |
| A.2. Artikel yang Dipilih Peserta KIR dan Pedoman Jawaban KajianNya .                               | 92      |
| <b>B. INSTRUMEN PENELITIAN</b>  |         |
| B.1. Lembar Analisis Kajian Artikel Ilmiah Biologi .....  | 177     |
| B.2. Angket Persepsi Siswa Terhadap Kesulitan Mengkaji Artikel Ilmiah ...                           | 178     |
| B.3. Lembar Penilaian Keterampilan Presentasi .....   | 179     |
| B.4. Angket Tanggapan Siswa Terhadap Kegiatan Mempelajari Artikel Ilmiah Biologi .....              | 180     |
| B.5. Lembar Penilaian Kreativitas Rancangan Penelitian .....  | 183     |
| <b>C. REKAPITULASI DAN HASIL OLAH DATA</b>  |         |
| C.1. Rekapitulasi Analisis Data Penilaian Kajian Artikel Ilmiah Biologi .....                       | 184     |
| C.2. Contoh Persepsi Peserta KIR Terhadap Kesulitan Mengkaji Artikel Ilmiah Biologi .....           | 191     |
| C.3. Rekapitulasi Data Persepsi Peserta KIR Terhadap Kesulitan Mengkaji Artikel Ilmiah Biologi..... | 196     |
| C.4. Hasil Penilaian Kreativitas Berdasarkan Aspek Kebaruan .....                                   | 203     |
| C.5. Hasil Penilaian Kreativitas Berdasarkan Aspek Kebergunaan .....                                | 207     |
| C.6. Hasil Penilaian Kreativitas Berdasarkan Aspek Dapat Dimengerti Orang Lain .....                | 210     |
| C.7. Analisa Data Penilaian Keterampilan Presentasi .....   | 212     |
| C.8. Rekapitulasi dan Olah Data Tanggapan Peserta KIR .....   | 213     |
| C.9. Rekapitulasi Catatan Lapangan .....  | 223     |
| <b>D.CONTOH HASIL KARYA SISWA</b>   |         |

|   |            |
|---|------------|
| D.1. Contoh Hasil Kajian Artikel Ilmiah Biologi .....   | 227        |
| D.2. Contoh Rancangan Penelitian dan Ringkasannya ..... | 239        |
| <b>E. DOKUMENTASI PENELITIAN.....</b>                   | <b>252</b> |

## **DAFTAR GAMBAR**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Gambar</b>   | <b>halaman</b> |
| Gambar 3.1. Bagan Alur Penelitian .....   | 39             |
| Gambar 4.1. Perbandingan Persentase dan Kategori Kreativitas Rancangan Penelitian Peserta KIR ..... | 77             |